Fiche technique

N°W - 904
Date : 02/2015

DELTA Hydrostop plus 9.04

Description du produit :

Huile protectrice du bois, en phase solvant, biocide, à base d'huiles naturelles avec action préventive chimique contre le bleuissement et la pourriture.

Application :

DELTA Hydrostop plus 9.04 est une huile d'imprégnation protectrice du bois avec action hydrofuge importante (effet perlant) destinée à tous les éléments de construction en bois sans stabilité dimensionnelle ou à stabilité dimensionnelle limitée, en épicéa, mélèze, chêne, teck, etc., pour l'extérieur.

Propriétés :

Grâce à son pouvoir d'imprégnation, DELTA Hydrostop plus 9.04 pénètre profondément dans l'élément de construction en bois et protège le bois contre le retrait et le gonflement excessif dû à une charge d'eau ou d'humidité.
La quantité d'eau absorbée par un élément de construction en bois traité avec Hydrostop plus 9.04 peut être réduite jusqu'à 30 % par rapport aux systèmes en couche mince habituels.

Conditionnements **:** 1,0 / 2,5 / 5,0 /20,0 litres

Teintes standards :

Incolore	-0000-	Ebène		-9995-
Pin	-2335-	Douglas		-2360-
Erable	-2370-	Mélèze	-2380-	
Chêne clair	-6570-	Noix		-8170-
Afrormosia	-8220-	Chêne antique	-8260-	
Noyer	-8270-	Teck		-8320
Palissandre	-8450-	Acajou	-8285-	
rouge suédois	-3180-	mangue	-8402-	
melon	-8403-	pistache		-8410-
bleu pigeon	-5449-	vert pin	-6486-	

gris alpin	-7360-	gris volcan	-7365-
gris azure	-7370-	gris antique	-7375-
gris quartz	-7380-	blanc	-1105-
vieux gris	-7355-	gris terra	-7371-
light care	-1115		

Teintes selon le nuancier Woodprotection Holzbau 2012.

Caractéristiques techniques

Degré de brillance	mat/satiné (dépendant de la quantité appliquée
Viscosité (20 ℃)	env. 35 s. (3 mm coupe consistométrique DIN ISO 2431)
Densité (20 ℃) *	env. 0,86 g/ml (en fonction de la teinte)
Point d'inflammabilité (dans des conditions normales d'utilisation)	> 55 ℃
Sec au toucher (20 ℃ / par ventilation) *	16 - 24 h
Sec à cœur :	5 – 10 jours
Rendement (en fonction de la qualité de la surface)	70 – 125 ml/l/couche
Composition	0,385 % de propiconazole 0,165 % IPBC (carbamate de jodium)
Application :	brosse/immersion/injection
Stockage :	Au frais, au sec. Les pots d'origine non ouverts sont utilisables au moins 12 mois.

Traitement préalable du support

Le bois devant recevoir le produit doit, avant l'application, être propre, sec et bien adhérent. Il faut enlever les substances non adhérentes, comme la cire, les produits de soin ou les graisses (voir VOB DIN 18363, partie C). Tester l'adhérence du support.
Le DELTA Hydrostop plus 9.04 peut être appliqué sur éléments en bois non traités, ainsi que sur des supports en bois, déjà traités avec des systèmes microporeux, mais fort altérés.

Le bois raboté et les supports extrêmement denses ne peuvent pas être traités à cause de la possibilité réduite de pénétration du produit.
Au cas où on repeint avec des systèmes en phase solvant l'action hydrofuge (effet perlant) est minimisée. En même temps il faudra faire un test d'adhérence. A cause d'une éventuelle abrasion, il ne faut pas traiter des éléments en bois, qui sont soumis à des charges mécaniques (p.ex. sièges).

Mise en œuvre

DELTA Hydrostop plus 9.04 doit être minutieusement mélangé avant utilisation.
Avant la toute première utilisation, il faut effectuer un contrôle de la teinte. En cas de lots différents pour une même teinte, il faut faire attention à l'homogénéité de la teinte, et mélanger le cas échéant les différents lots dans un seul et grand pot.
Pour mettre en œuvre DELTA Hydrostop plus 9.04, il est impérativement recommandé de porter un équipement de protection individuelle (lunettes et gants de protection, etc.). Prière de faire attention de ne pas appliquer DELTA Hydrostop plus 9.04 sur des supports déjà traités avec des systèmes lasures.

Le produit peut être appliqué à la brosse, par immersion, par injection ou, toutefois avec réserve du fait de la fluidité, par pulvérisation (dans des systèmes adaptés et fermés). Dilution interdite.
Le matériau en excédent doit être éliminé avec un chiffon ou un pinceau. Eviter de former des flaques ou des amas de produit en surface.
Attention ! En cas de conditions défavorables, par exemple une humidité de l'air élevée, une température faible de l'air ambiant et / ou de l'élément de construction en bois devant recevoir le produit et une faible circulation d'air, le séchage du produit peut être nettement retardé.

Système des couches

Support Produit	Bois non stables	Bois semi-stables
DELTA Hydrostop plus 9.04	1 – 2 couches	1 – 2 couches
Recouvrable avec : DELTA Active Lasur 5.11	-	1 couche

Même si l'on obtient déjà un effet perlant marqué en surface avec de faibles quantités d'application, il est recommandé d'appliquer 1 ou 2 couches à saturation du fait de la nette réduction de l'absorption d'eau de l'ensemble du revêtement.

Le produit DELTA Hydrostop plus 9.04 est utilisé normalement comme système multicouches. Il peut être possible d'appliquer une première couche avec DELTA Imprägniergrund 1.02, si techniquement la couche suivante de DELTA Hydrostop plus 9.04 peut encore pénétrer suffisamment dans le support bois. En aucun cas,DELTA Imprägniergrund peut être appliqué jusqu' à saturation du support. Ce qui empêcherait l'absorption de DELTA Hydrostop plus 9.04 dans le bois.

En utilisant DELTA Active Lasur 5.11 en couche de finition, on prolonge la durée de vie du revêtement. Mais il faut de toute manière tenir compte des remarques particulières ci-après.

Remarques particulières :

- Ne jamais utiliser DELTA Hydrostop plus 9.04 en extérieur uniquement en teinte incolore.
- Pour les huiles de protection du bois, il faut prévoir des opérations de rafraîchissement et de rénovation plus fréquentes que pour les lasures ou peintures de finition filmogènes. Pour le DELTA Hydrostop Plus 9.04 il faut prévoir un contrôle tous les 2 ans, afin de garder l'effet perlant et une protection du bois durable.
- Les surfaces en bois nécessitent de l'entretien !
  Il est nécessaire de procéder à un contrôle et un entretien réguliers des éléments de construction en bois enduits pour éviter que les éléments en bois ou le film de peinture s'abîment. C'est pourquoi nous recommandons de soumettre les surfaces en bois enduites à un contrôle permanent et de corriger immédiatement et correctement les défauts de l'élément en bois ou de son revêtement.
- Nous recommandons de contrôler les supports en bois traité minimum 1 fois par an et d'éliminer les manques dans le revêtement ou le support de manière appropriée. Si sur place nos recommandations ne sont pas suivies pour la remise en état, nous ne pourrons pas donner de garantie ultérieurement.
- Nous recommandons également de vous documenter ou de conclure un contrat de maintenance.
- Les chiffons de nettoyage imprégnés de DELTA Hydrostop plus 9.04 doivent, après utilisation, être rangés dans un contenant adapté et / ou dans l'eau en raison du risque d'auto-inflammation.
- L'enlèvement de produit séché et le nettoyage des outils doit être exécuté le plus vite possible avec du white spirit.

Avertissement :

DELTA Hydrostop plus 9.04 contient un agent biocide pour protéger le bois contre les parasites. Il faut les utiliser impérativement selon les instructions du mode d'emploi et uniquement dans les zones d'application autorisées. Toute mauvaise utilisation peut entraîner des troubles de la santé ou une pollution de l'environnement.
Ne pas utiliser à proximité directe d'un cours d'eau. Le produit ne doit pas parvenir dans les cours d'eau.
Ne pas traiter avec DELTA Hydrostop plus 9.04 le bois qui est en contact avec des produits alimentaires destinés à l'homme ou l'animal.
Ne pas manger ni boire pendant l'application du produit.
L'application de DELTA Hydrostop plus 9.04 sur éléments en bois en contact permanent avec de l'eau n'est pas admissible.

PRIERE DE RESPECTER LES CONSIGNES DE LA FICHE DE données de SECURITE

Code produit : **M-KH03**

Consignes générales :

Les données évoquées ci-dessus sont issues des derniers états des techniques de développement et d´application et ne contiennent que des informations d´ordre général. Elles décrivent nos produits et informent sur la mise en œuvre et l'application.

Vu la multitude et la diversité des conditions de travail et des matières utilisées, nous ne pouvons pas reprendre chaque cas en détail.
Pour la bonne conservation des produits il faut des travaux réguliers d'entretien et de rénovation.

Pour autant que nous n'ayons pas explicitement décrit textuellement les spécifications et propriétés des produits pour un cas spécifique, une préconisation technique, même faite par nos soins, ne peut nous être opposée.
Notre responsabilité ne saurait cependant être engagée pour la validité générale des préconisations, du fait que l'application se situe en dehors de notre contrôle, et que la diversité des supports exige dans chaque cas une adaptation aux conditions rencontrées. Ceci est la responsabilité de l'applicateur. Voir nos conditions générales de vente.

A la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique est annulée d'office.
En pratique, tous les supports existants ne peuvent être repris sur cette information technique.
Pour les cas spécifiques, consultez CD-Color (011 / 82 28 23), info@cd-color.be, www.cd-color.be.
Vous y trouverez toutes nos fiches techniques et fiches de sécurité.

Comme il est impossible de prendre en compte dans cette fiche tous les cas de figure pouvant se présenter dans le réel, veuillez en cas de doute, consulter notre service technique au numéro suivant : 0032 11 82 28 23.
Vous pouvez aussi consulter notre website : www.cd-color.be.

Dès la parution d´une nouvelle version, toutes les données contenues dans cette fiche perdent leur validité.